**Vendedores estrella**

**1. Definición del Problema:**

El sistema de ventas actual presenta dificultades en su funcionamiento, especialmente en los procesos de alta, carga y modificación de clientes y productos. Esto genera demoras, errores en los registros y una gestión ineficiente de la información.

**2. Objetivos del Proyecto:**

Objetivo Principal: Desarrollar un sistema de ventas más eficiente y funcional que optimice la gestión de clientes y productos, mejorando el rendimiento general del proceso de ventas.

**Objetivos Secundarios:**

Implementar una interfaz más intuitiva que facilite el uso del sistema por parte de los vendedores.

Optimizar las funciones de alta, baja y modificación de clientes y productos para reducir errores.

Garantizar la seguridad y consistencia de los datos mediante controles de validación adecuados.

**3. Usuarios Finales:**

El sistema será utilizado por el personal del área de ventas, principalmente vendedores y supervisores. También podrá ser empleado por el administrador del sistema para la gestión de usuarios y mantenimiento general del software.

**4.**

| **ID** | **Actividad Detallada** | **Duración (días)** | **Corresponde a la Fase:** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Análisis y Relevamiento** | **Fase de Inicio y Planificación** | **7 días** |  |  |
| 1.1 | Revisión del Sistema Actual y Detección de Problemas | 2 días | Revisar las funciones y detectar dificultades. |  |
| 1.2 | Entrevistas a Usuarios y Relevamiento de Necesidades | 2 días | Entrevistar a vendedores y supervisores. |  |
| 1.3 | Documentación de Requisitos Funcionales y No Funcionales | 2 días | Documentar requisitos. |  |
| 1.4 | **Validación y Aprobación de Requisitos** | 1 día | Reunión con el empleador para validar y obtener aprobación formal de los requisitos. |  |
| **2. Diseño del Sistema y Base de Datos** | **Fase de Diseño** | **7 días** |  |  |
| 2.1 | Definición de Modelos de Datos y Estructura de Tablas | 3 días | Definir la base de datos y modelo de datos. |  |
| 2.2 | Elaboración de Diagramas de Flujo y Arquitectura | 2 días | Definir lógica y arquitectura. |  |
| 2.3 | Diseño Conceptual de la Interfaz (Wireframes) | 1 día | Planificación de la interfaz intuitiva. |  |
| 2.4 | **Revisión y Aprobación del Diseño de Interfaz** | 1 día | Presentar el diseño al cliente o supervisores para su aprobación. |  |
| **3. Desarrollo de Funcionalidades Principales** | **Fase de Ejecución (Back-end)** | **10 días** |  |  |
| 3.1 | Programación de Módulos de Clientes y Productos | 4 días | Implementar altas, bajas, modificaciones y consultas. |  |
| 3.2 | Programación del Módulo de Gestión de Ventas | 3 días | Programar la función esencial de gestión de ventas. |  |
| 3.3 | Implementación de Validaciones y Consistencia de Datos | 2 días | Programar controles para garantizar la seguridad y consistencia. |  |
| 3.4 | **Refactorización de Código para Optimizacion** | 1 día | Revisión y mejora del código para asegurar eficiencia. |  |
| **4. Implementación de Interfaz Gráfica de Usuario (GUI)** | **Fase de Ejecución (Front-end)** | **7 días** |  |  |
| 4.1 | Desarrollo Visual de la Interfaz y Formularios 19 | 4 días | Implementar el diseño visual con principios de usabilidad. 20 |  |
| 4.2 | Integración del Front-end con el Back-end 21 | 3 días | Conectar la interfaz con las funcionalidades desarrolladas. 22 |  |
| **5. Pruebas Funcionales y Corrección de Errores** | **Fase de Monitoreo y Pruebas** | **6 días** |  |  |
| 5.1 | Ejecución de Pruebas Unitarias y de Integración 23 | 3 días | Verificar el correcto funcionamiento. 24 |  |
| 5.2 | Corrección de Errores y Optimización de Rendimiento 25252525 | 3 días | Solucionar fallos y mejorar el desempeño. 26262626 |  |
| **6. Documentación y Presentación Final** | **Fase de Cierre** | **5 días** |  |  |
| 6.1 | Elaboración de Documentación Técnica y de Usuario 27 | 2 días | Generar manuales para mantenimiento y uso. 28 |  |
| 6.3 | Presentación Final del Proyecto 31 | 1 día | Presentación final y entrega de archivos. 32 |  |
| **Total de Días** |  | **42 días** | **Equivalente a 6 Semanas** |  |